

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.05942

Серия KZ № 0273622



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

БИН 000640005170, Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма Торговая палата",
юридический адрес: Республика Казахстан, район Байконур, город Астана, улица Шара Жиенкулова, строение 7, индекс: 010000, фактический
адрес: Республика Казахстан, район Сарыарка, город Астана, улица Абая, дом 13, индекс: 010000, электронная почта: info@ftpast.kz, телефон: +7
(7172) 72 55 65, аттестат: KZ.O.01.0841 от 07/12/2020г.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общества с ограниченной ответственностью "ЗЕНТРУМ", юридический адрес: Российская Федерация, город Москва, переулок
Милотинский, дом 10, строение 1, этаж 3, помещение VIII, комната 4, офис 2, индекс: 101000, телефон: +74950115666, электронная почта:
zentrumm@rambler.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

"NEW WISDOM INVESTMENT LIMITED" (Филиалы завода-изготовителя согласно Приложению № 0129063),
юридический адрес: Гонконг, ROOM 1501 GRAND MILLENNIUM PLAZA (LOWER BLOCK) 181 QUEEN'S ROAD CENTRAL

ПРОДУКЦИЯ

Оборудование для работы во взрывоопасных средах: головные светильники: модели WISDOM LAMP 6A-01, WISDOM
LAMP 6B-01, WISDOM LAMP 6C-01, WISDOM LAMP 6D-01; Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/EU Оборудование и
защитные системы, предназначенные для использования во взрывоопасных зонах; Маркировка взрывозащиты согласно приложениям №
0129061, № 0129062; серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8513100000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"
утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 825;

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколов исследований (испытаний) № 25-01-05/5-012 - №
25-01-05/8-012 от 05/01/2025г., ИЦ ТОО "Фирма Торговая палата" (аттестат: KZ.T.01.0835); Акт о результатах анализа состояния производства
от 04/12/2024г., ОПС П ТОО "Фирма Торговая палата" (аттестат: KZ.O.01.0841); Схема сертификации 1с;

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Периодическую оценку сертифицированной продукции проводит ОПС П ТОО «Фирма
Торговая палата» не реже одного раза в год. Срок службы, условия безопасной эксплуатации, обслуживания, диагностирования, ремонта,
хранения и утилизации оборудования установлены в эксплуатационной документации. Нормативная документация: ГОСТ 31610.0-2019 (IEC
60079-0:2017) "Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования"; ГОСТ 31610.28-2017 (IEC 60079-28:2015) "Взрывоопасные
среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение"; ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)
"Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i""; ГОСТ 31610.35-1-2014 (IEC
60079-35-1:2014) "Взрывоопасные среды. Часть 35-1. Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Общие
требования и методы испытаний, относящиеся к риску взрыва";

СРОК ДЕЙСТВИЯ

05.01.2025

по

04.01.2030

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты(эксперты-аудиторы))

БЕКПОСИНОВА АЙГЕРИМ АДИЛХАНОВНА
(Ф.И.О.)

ИСМАГУЛОВ АЛМАЗ ЕРМЕКОВИЧ
(Ф.И.О.)



№ ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.05942

Серия KZ № 0273622



СЕРТИФИКАТТАУ ЖӨНІНДЕГІ ОРҒАН 000640005170 БСН, "Сауда палатасы фирмасы" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, заңды мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Астана қаласы, Байқоңыр ауданы, Шара Жиенқұлова көшесі, 7-құрылыс, индексі: 010000, нақты мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Астана қаласы, Сарыарқа ауданы, Абай көшесі, 13-үй, индексі: 010000, электрондық поштасы: info@ftpast.kz, телефоны: +7 (7172) 72 55 65, 2020/12/07 KZ.O.01.0841 аттестаты.

ӨТІНІМ БЕРУШІ "ЗЕНТРУМ" Жауапкершілігі шектеулі қоғамы, заңды мекенжайы: Ресей Федерациясы, Мәскеу қаласы, Милютинский жолағы, 10 үйі, 1 құрылымы, 3 қабаты, VIII үй-жай, 4 бөлме, 2 кеңсе, индексі: 101000, телефоны: +74950115666, электрондық поштасы: zentrum@rambler.ru

ДАЙЫНДАУШЫ "NEW WISDOM INVESTMENT LIMITED" (Дайындаушы-зауыттың филиалдары № 0129063 қосымшаларына сәйкес), заңды мекенжайы: Гонконг, ROOM 1501 GRAND MILLENNIUM PLAZA (LOWER BLOCK) 181 QUEEN'S ROAD CENTRAL

ӨНІМ Жарылыс қаупі бар ортада жұмыс істеуге арналған жабдық: бас шамдары: модельдері WISDOM LAMP 6A-01, WISDOM LAMP 6B-01, WISDOM LAMP 6C-01, WISDOM LAMP 6D-01; Өнімдер 2014/34/EU Директивасына сәйкес жасалған жарылғыш аймақтарда пайдалануға арналған жабдықтар мен қорғаныс жүйелері; Жарылыстан қорғаудың таңбалауы № 0129061, № 0129062 қосымшаларына сәйкес; сериялық шығарылым

ЕАЭО СЭҚ ТН КОДЫ 8513100000

2011 жылғы 18 қазандағы № 825 Келендік одақ Комиссиясының шешімімен бекітілген КО ТР 012/2011 "Жарылыс қаупі бар ортада жұмыс жасауға арналған жабдықтың қауіпсіздігі туралы".

ТАЛАПТАРЫНА СӘЙКЕС КЕЛЕДІ

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ 2025/01/05 № 25-01-05/5-012 - № 25-01-05/8-012 зерттеулер (сынақтар) хаттамасы, "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС СО (KZ.T.01.0835 аттестаты); 2024/12/04 Өндіріс жағдайын талдау нәтижелері туралы акт, "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС Ө СРО (KZ.O.01.0841 аттестаты); Іс сертификаттау схемасы;

НЕГІЗІНДЕ БЕРІЛДІ

ҚОСЫМША АҚПАРАТ Сертификатталған өнімнің мерзімді бағалауын жылына кемінде бір рет "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС Ө СРО жүргізеді; Жабдықтың қызмет ету мерзімі, қауіпсіз пайдалану, қызмет көрсету, диагностикалау, жөндеу, сақтау және кәдеге жарату шарттары пайдалану құжаттамасында белгіленген. Нормативтік құжаттар: ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) "Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования"; ГОСТ 31610.28-2017 (IEC 60079-28:2015) "Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение"; ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) "Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i""; ГОСТ 31610.35-1-2014 (IEC 60079-35-1:2011) "Взрывоопасные среды. Часть 35.1. Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Общие требования и методы испытаний, относящиеся к риску взрыва";

ҚОСЫМША АҚПАРАТ

05.01.2025

бастап

04.01.2030

дейін



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор)
(сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

(қолы)

БЕКПОСИНОВА АЙГЕРИМ АДІЛХАНОВНА

(Т.А.Ө.)

ИСМАГҰЛОВ АЛІМАЗ ЕРМЕКОВИЧ

(Т.А.Ө.)



1. Тағайындалуы мен қолдану аймағы

Сәйкестік сертификаты жарылыс қауіпі бар ортада жұмыс істеуге арналған жабдық: бас шамдары: модельдері WISDOM LAMP 6A-01, WISDOM LAMP 6B-01, WISDOM LAMP 6C-01, WISDOM LAMP 6D-01 (бұдан әрі – бас шамдар) жабдықтың жарылыстан қорғау таңбасына және жарылыс қауіпі бар ортада жабдықтың қолданылуын регламенттейтін басқа да нормативтік құжаттарға сәйкес газ және/немесе көмір шаңы бойынша қауіпті шахталар мен кеніштердің жерасты қазбаларының жарылыс қауіпі бар аймақтарында жергілікті жарықтандыруға арналған.

Қолдану саласы-шахталардың, кеніштердің жерасты қазбалары және олардың жер үсті құрылыстары, оның ішінде газ және (немесе) шаң бойынша қауіпті, 2.1-кестеге сәйкес берілген жарылыстан қорғау таңбалауына сәйкес.

2. Жарылыстан қорғауды қамтамасыз ету жабдықтары мен құралдарының сипаттамасы

Бас шамдардың шартты белгілеу құрылымы:

X1 X2 – X3,

Мұнда:

X1 – Шам моделін белгілеу: WISDOM;

X2 – Орындау:

LAMP 6A-01; LAMP 6B-01; LAMP 6C-01; LAMP 6D-01.

Құрылымдық жағынан, бас шамдары-бұл IP54-тен төмен емес сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі бар қақпағы бар корпус. Шамның корпусында LED шам, бір немесе екі литий-ионды батарея және электр тізбегінің элементтері орнатылған ПХД бар. Сондай-ақ, корпуста қосу/өшіру түймесі бар.

Бас шамдардың егжей-тегжейлі сипаттамасы нұсқаулықта келтірілген. Бас шамдардың негізгі техникалық сипаттамалары 2.1-кестеде келтірілген.

Негізгі техникалық деректер:

Таблица 2.1

Көрсеткіштің атауы, өлшем бірлігі	Мағынасы			
	WISDOM LAMP 6A-01	WISDOM LAMP 6B-01	WISDOM LAMP 6C-01	WISDOM LAMP 6D-01
Батарея Түрі	NCR18650B	UR18650ZY	NCR18650B	UR18650ZY
Батареялар саны	2	2	1	1
Номиналды сыйымдылық, мАч	7000	5200	3500	2600
R12, кОм	22	53,6	22	62
R17, кОм	0,02	0,02	0,04	0,04
R22, кОм	10,2	10,2	10,2	10,2
Номиналды тұрақты ток кернеуі, В	3,7			
Қоршаған орта температурасы, °С	0-тан +40°С-қа дейін			
ГОСТ 14254-2015 бойынша сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP54			
Жарылыстан қорғауды таңбалау	Ex ia op is I Ma X ГОСТ 31610.35-1			

Жабдықтың жарылыстан қорғалуы ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 31610.28-2017 (IEC 60079-28:2015), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), ГОСТ 31610.35-1-2014 (IEC 60079-35-1:2011).

Дайындаушы конструкцияға және техникалық құжаттамаға, жарылысқа төзімділігі және жабдықтың КО ТР 012/2011 талаптарының сәйкестігіне әсер ететін өзгерістерді енгізуі тек қана «Сауда палатасы фирмасы» ЖШС сертификаттау жөніндегі органның келісімі бойынша мүмкін.

Сәйкестік сертификаты КО ТР 012/2011 жарылыс қауіпсіздігі талаптарына сәйкестігін растайды және қамтамасыз етілуінің кез келген басқа түрлерін қарастырмайды.



Сертификаттау жөніндегі органның басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор) (сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

БЕКПОСИНОВА АЙГЕРИМ АДІЛХАНОВНА

(Т.А.Ө.)

ИСМАГУЛОВ АЛМАЗ ЕРМЕКОВИЧ

(Т.А.Ө.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0129061

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7100841.01.01.05942

Лист 1

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на оборудование для работы во взрывоопасных средах: головные светильники: модели WISDOM LAMP 6A-01, WISDOM LAMP 6B-01, WISDOM LAMP 6C-01, WISDOM LAMP 6D-01 (в дальнейшем – головные светильники) предназначены для местного освещения во взрывоопасных зонах подземных выработках шахт и рудников, опасных по газу и/или угольной пыли, согласно маркировке взрывозащиты оборудования и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования во взрывоопасных средах.

Область применения – подземные выработки шахт, рудников и их наземные строения, в том числе опасных по газу и (или) пыли, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты согласно таблице 2.1.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Структура условного обозначения головных светильников:

$X_1 X_2 - X_3$,

Где:

X_1 – Обозначение модели светильника: WISDOM;
 X_2 – Исполнение:
 LAMP 6A-01; LAMP 6B-01; LAMP 6C-01; LAMP 6D-01.

Конструктивно головные светильники представляют собой корпус с крышкой со степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP54. В корпусе светильника расположены LED лампа, одна или две литий-ионных батареи и печатная плата с установленными на ней элементами электрической схемы. Также на корпусе расположена кнопка включения/выключения.

Более подробное описание головных светильников приведено в руководствах по эксплуатации. Основные технические характеристики головных светильников приведены в таблице 2.1.

Основные технические данные:

Таблица 2.1

Наименование показателя, единица измерения	Значение			
	WISDOM LAMP 6A-01	WISDOM LAMP 6B-01	WISDOM LAMP 6C-01	WISDOM LAMP 6D-01
Тип батареи	NCR18650B	UR18650ZY	NCR18650B	UR18650ZY
Количество батарей	2	2	1	1
Номинальная емкость, мАч	7000	5200	3500	2600
R12, кОм	22	53,6	22	62
R17, кОм	0,02	0,02	0,04	0,04
R22, кОм	10,2	10,2	10,2	10,2
Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	3,7			
Температура окружающей среды, °С	от минус 0 до +40°С			
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP54			
Маркировка взрывозащиты	Ex PO Ex ia op is I Ma X ГОСТ 31610.35-1			

Взрывозащищенность оборудования обеспечивается выполнением общих требований по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 31610.28-2017 (IEC 60079-28:2015), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), ГОСТ 31610.35-1-2014 (IEC 60079-35-1:2011).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ТОО «Фирма Торговая Палата».



Руководитель

(уполномоченное лицо)

органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты(эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

БЕКПОСИНОВА АЙГЕРИМ АДІЛХАНОВА

(Ф.И.О.)

ИСМАГУЛОВ АЛМАЗ ЕРМЕКОВИЧ

(Ф.И.О.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0129062

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.05942

2-парақ

3. 3. Шахталарда қолдануға арналған бас шамдар WISDOM LAMP 6A-01, WISDOM LAMP 6B-01, WISDOM LAMP 6C-01, WISDOM LAMP 6D-01 үлгілері талаптарға сәйкес келеді:

КО ТР 012/2011

«Жарылыс қаупі бар ортада жұмыс жасауға арналған жабдықтың қауіпсіздігі туралы» Кеден одағының Техникалық регламенті;

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

ГОСТ 31610.28-2017 (IEC 60079-28:2015)

Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение;

ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)

" Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"";

ГОСТ 31610.35-1-2014 (IEC 60079-35-1:2011)

Взрывоопасные среды. Часть 35-1. Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Общие требования и методы испытаний, относящиеся к риску взрыва;

4. Таңбалау

Жабдыққа салынатын таңбалау келесі деректерді қамтуы тиіс:

- 4.1 өндіруші кәсіпорынның атауы немесе оның тіркелген тауар белгісі;
- 4.2 жабдық түрін белгілеу;
- 4.3 зауыттық нөмірі және шығарылған жылы;
- 4.4 жарылыстан қорғаудың таңбалануы «Негізгі техникалық деректер» 2 б. қараңыз;
- 4.5 сертификаттау жөніндегі органның атауы немесе белгісі және сәйкестік сертификатының нөмірі;
- 4.6 ескерту жазбалары;
- 4.7 Кеден одағына мүше мемлекеттердің нарығындағы өнім айналымының ЕАС бірыңғай белгісі;
- 4.8 КО ТР 012/2011 сәйкес жарылыс қауіпсіздігінің **Ex** арнайы белгісі;
- 4.9 егер бұл техникалық құжаттамамен талап етілсе, дайындаушы көрсетуі тиіс басқа да деректер (қоршаған орта температурасының диапазоны, қабықшаны қорғау дәрежесі және т. б.).

5. Арнайы қолдану шарттары

Жарылыстан қорғау таңбалауындағы " X " белгісі қауіпсіз пайдаланудың ерекше жағдайларын білдіреді:

- жарылыс қаупі бар аймақта қуат пен зарядтауға тыйым салынады;
- зарядтау тек мамандандырылған құрылғылардың көмегімен жүргізілуі керек.



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор)
(сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

БЕКПОСИНОВА АЙГЕРИМ АДІЛХАНОВНА

(ҚОЛЫ)

(Т.А.Ә.)

ИСМАГУЛОВ АЛМАЗ ЕРМЕКОВИЧ

(ҚОЛЫ)

(Т.А.Ә.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0129062

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7100841.01.01.05942

Лист 2

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности.

3. Головные светильники для применения в шахтах модели WISDOM LAMP 6A-01, WISDOM LAMP 6B-01, WISDOM LAMP 6C-01, WISDOM LAMP 6D-01 соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ 31610.28-2017 (IEC 60079-28:2015)	Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение;
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	" Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"";
ГОСТ 31610.35-1-2014 (IEC 60079-35-1:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 35-1. Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Общие требования и методы испытаний, относящиеся к риску взрыва;

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 заводской номер и год выпуска;
- 4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи;
- 4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты означает особые условия безопасной эксплуатации:
- элементов питания и зарядку запрещено проводить во взрывоопасной зоне;
- зарядку необходимо производить только при помощи специализированных устройств.



Руководитель
уполномоченное лицо
органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты(эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

БЕКПОСИНОВА АЙГЕРИМ АДИЛХАНОВНА

(Ф.И.О.)
ИСМАГУЛОВ АЛМАЗ ЕРМЕКОВИЧ

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0129063

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

ЕАЭС KZ 7100841.01.01.05942

Полное наименование производственных площадок изготовителя	Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции
"Shenzhen Zhongfuneng Electric Equipment Co., Ltd. "	Китайская Народная Республика, Room 301, Bldg. 1, Baolong Specialized and Sophisticated Enterprises Industrial Park, Baolong St., Longgang Dist., Shenzhen 518116



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты(эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

БЕКПОСИНОВА АЙТЕРИМ АДІЛХАНОВНА

(Ф.И.О.)

ИСМАГҰЛОВ АЛІМАЗ ЕРМЕКОВИЧ

(Ф.И.О.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № **0129063**

ҚОСЫМША № ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.05942

Дайындаушының өндірістік алаңдарының толық атауы	Өнімді дайындау жөніндегі қызметті жүзеге асыру орнының мекен-жайы
" Shenzhen Zhongfuneng Electric Equipment Co., Ltd. "	Қытай Халық Республикасы, Room 301, Bldg. 1, Baolong Specialized and Sophisticated Enterprises Industrial Park, Baolong St., Longgang Dist., Shenzhen 518116



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор)
(сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

(қолы

(КОЛЫ

БЕКПОСИНОВА АЙГЕРИМ АДИЛХАНОВНА

(T.A.Θ.)

ИСМАГУЛОВ АЛМАЗ ЕРМЕКОВИЧ

 $(TA\partial)$